

**PENYUSUNAN MODUL MATERI KEANEKARAGAMAN HAYATI
BERDASARKAN IDENTIFIKASI INSEKTA PADA EKOSISTEM SAWAH
DI DESA KARANGGEBANG SEBAGAI BAHAN AJAR BIOLOGI SMA
KELAS X**

**Oleh :
Febrian Al Jauhari
07304244074**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis insekta di ekosistem sawah desa Karanggebang yang kemudian dikemas sebagai bahan ajar biologi SMA kelas X dalam bentuk modul pembelajaran.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan. Tahap pertama penelitian merupakan penelitian deskriptif exploratif yaitu identifikasi keanekaragaman insekta di ekosistem sawah desa Karanggebang. Tahap kedua penelitian ini adalah mengangkat hasil penelitian tersebut menjadi bahan ajar dalam kemasan modul. Subyek penelitian adalah 2 guru biologi dan 10 siswa kelas X A SMA N 1 Sambit. Obyek penelitian adalah penyusunan modul materi keanekaragaman hayati. Instrumen penilaian kualitas modul menggunakan angket yang memuat aspek konsep / kelayakan isi, aspek bahasa, aspek grafis dan penyajian, keterlaksanaan dan evaluasi. Uji coba secara terbatas dilakukan kepada 2 guru biologi dan 10 siswa kelas X A SMA N 1 Sambit. Data hasil uji coba dianalisis secara deskriptif dengan teknik presentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, di ekosistem sawah desa Karanggebang di temukan serangga sebanyak 18 jenis insekta. Hasil penelitian ini berpotensi sebagai bahan ajar materi keanekaragaman jenis insekta dalam kemasan modul. Kualitas modul yang telah disusun ditinjau dari kebenaran dan keluasan konsep, kebahasaan, kegiatan/pengamatan siswa, tampilan, serta keterlaksanaan dan evaluasi belajar, secara umum adalah baik sehingga dapat digunakan sebagai bahan ajar biologi siswa kelas X semester 2, khususnya di kabupaten Ponorogo.